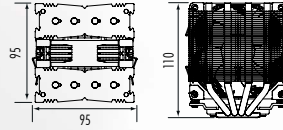


# Noctua NH-D9L D-Type Tower Cooler

# NH-D9L



Le NH-D9L est un ventirad haut de gamme à double batteries à ailettes spécialement conçu pour délivrer un haut niveau de refroidissement malgré une hauteur de seulement 110mm. Son encombrement exceptionnellement faible (15mm de moins que les modèles 9cm classiques tels que le NH-U9S) lui assure non seulement une pleine compatibilité 3U mais permet aussi à ce modèle de parfaitement s'intégrer au sein de HTPC compacts et de boîtiers ayant un facteur de forme réduit où la circulation du flux d'air s'effectue parallèlement à la carte mère. Grâce à un encombrement de 95x95mm, le NH-D9L n'empiète pas sur les emplacements mémoire ni sur les ports PCIe sur l'ensemble des cartes mères ITX Intel et sur la plupart des modèles pour AMD. Le ventilateur NF-A9 inclus, compatible PWM, permet un pilotage automatique de la vitesse de rotation et donc un fonctionnement étonnement silencieux. Un second NF-A9 optionnel peut par ailleurs être installé, en Dual Mode, pour répondre à un besoin accru de performance le cas échéant. Complété du système de fixation multi-sockets SecuFirm2™, vraie référence haut de gamme dans le domaine, et de la célèbre pâte thermique NT-H1 mais aussi assorti d'une garantie constructeur de 6 ans, le NH-D9L constitue une solution premium très compacte idéale pour les environnements restreints.

### Un ventirad tour de faible hauteur pour un flux d'air optimisé

Alors que les ventirads de forme plus ramassée soufflent généralement perpendiculairement à la carte mère (en frontal), le NH-D9L est un modèle de type tour soufflant parallèlement à la carte mère. Il offre ainsi un rendement de ventilation meilleur au sein de boîtiers pourvus de ventilateurs en succion (devant) et en échappement (arrière) qui créent un écoulement d'air parallèle à la carte mère.

### Compatibilité 3U

Alors que les ventirads 9cm standards, avec une hauteur de 125mm, sont prévus pour les boîtiers et les racks 4U, le NH-D9L possède une hauteur de seulement 110mm qui lui permet de s'intégrer aux boîtiers 3U. Il constitue ainsi une solution parfaite pour les applications 3U où le niveau sonore reste un sujet sensible (ex : stations de travail audio ou vidéo).

### 100% compatible avec les cartes PCIe au sein des mini-ITX

De nombreuses cartes mères mini-ITX Intel LGA115x possèdent des ports PCIe situés juste à côté de la zone dédiée au socket faisant 95x95mm. Alors que les ventirads excédant cette zone ont tendance à condamner l'usage des ports PCIe, l'encombrement du NH-D9L (95x95mm) lui assure une pleine compatibilité avec les cartes PCIe, en format ATX, microATX ou ITX.

### Ventilateur haut de gamme NF-A9

Le ventilateur hautement optimisé NF-A9 se distingue par son cadre AAO Frame ainsi que par les nombreuses optimisations aérodynamiques dont il bénéficie (telles que les Flow Acceleration Channels) qui lui confèrent une efficacité dépassant celle des modèles Noctua 92cm précédents ; d'où une maximisation des performances de refroidissement du NH-D9L.

### Compatibilité Dual Mode (Double Ventilation)

Pour satisfaire les utilisateurs désireux de renforcer les performances de refroidissement, le NH-D9L est livré avec un kit additionnel d'agrafes permettant de fixer un ventilateur NF-A9 additionnel sur la batterie à ailettes frontale. Grâce à l'utilisation du câble en Y fourni avec le ventilateur NF-A9 PWM, il est possible de brancher les deux ventilateurs à un seul connecteur de ventilation CPU.

### SPÉCIFICATIONS DU REFROIDISSEUR

Compatibilité du socle	Intel LGA2011-0, LGA2011-3, LGA115x (LGA115, LGA1151, LGA1155, LGA1556) & AMD AM2(+), AM3(+), FM1, FM2(+/-) - backplate requis
Dimensions	110x95x95 mm
Dimensions avec NF-A9PWM	110x95x95 mm
Poids / Poids avec NF-A9 PWM	428g / 531g
Material	cuivre (fond et caloducs), aluminium (plaques de refroidissement), soudé & nickelé
Dimensions du ventilateur	92x92x25 mm

### SPÉCIFICATIONS DU VENTILATEUR

Noctua NF-A9 PWM		
Dimensions	92x92x25 mm	
Branchement	4-pin PWM	
Type roulements	SS02-Bearing	
Géométrie des pales	Focused Flow™ / AAO™	
Max. Puissance consommée / Tension	1.2 W / 12 V	
MTBF	> 150.000 h	
NF-A9 PWM	Ventilateur sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. Vitesse de rotation (+/-10%)	2000 RPM	1550 RPM
Max. Débit d'air	78.9 m³/h	62.6 m³/h
Max. Niveau sonore	22.8 dB(A)	16.3 dB(A)
Max. Pression statique	2.28 mmH <sub>2</sub> O	1.53 mmH <sub>2</sub> O

### DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle	Noctua NH-D9L
EAN-No.	4716123315582
UPC-No.	842431012487
Dimensions (HxLxP)	118 x 115 x 118 mm
Poids	1198 gr
Garantie	6 ans
Prix TTC	49.90 EUR
Pièce/Carton	12 Pcs
Dimensions / Carton (HxLxP)	490 x 380 x 390 mm
Poids / Carton	15.9 kg

### VOLUME DE LIVRAISON

NH-D9L Radiateur
NF-A9 PWM Premium fan
Low-Noise Adapter (L.N.A.)
NT-H1 Pâte thermique
Système de fixation SecuFirm2™
Kit d'installation pour un second NF-A9 Premium fan (optionnel)